

# Technical Data Sheet Drum Melter 200

versie DM200-2021.1 - Maart 2021

## Melt-on-Demand voorsmelt systeem voor (PUR) hotmelt

De Maan Drum Melter 200 is een kwalitatief hoogwaardig voorsmeltsysteem voor (PUR) hotmelt. Bij uitstek geschikt voor de verwerking van PUR hotmelt, vanwege het melt-on-demand principe. De verwarmde smeltplaat smelt en verpompt enkel de bovenste laag van de hotmelt. De overige lijm in het vat blijft stabiel en kan niet in kwaliteit degraderen. De Drum Melter 200 is standaard uitgerust met een 40 cc tandwielpompe met een smeltcapaciteit tot 240 kg/uur. De Maan Drum Melter 200 is standaard uitgerust met twee aansluitingen voor hotmelt slangen en een onderplaat waardoor een pompwagen of heftruck de vaten eenvoudig in de Drum Melter kan inladen.

### Automatisch be- en ontluichtingsventiel

De smeltplaat is standaard voorzien van één automatisch ontluichtings- en beluchtingsventiel. Dit ventiel zorgt ervoor dat het lijmvat ontluicht wordt tijdens het zakken van de smeltplaat. Wanneer het vat leeg is, zorgt het ventiel ervoor dat er lucht onder de smeltplaat wordt geblazen en de smeltplaat omhoog wordt gedrukt. Zo kan het lege lijmvat vervangen worden. Het ventiel is direct achter de tandwielpompe geplaatst, zodat de kans op lucht in de lijm tot een minimum

wordt beperkt.

### Druksensor

De Maan Engineering Drum Melters zijn uitgerust met een lijmdruksensor. De combinatie tussen deze sensor, het besturingssysteem en de tandwielpompe zorgt ervoor dat de lijmdruk tijdens het proces realtime wordt weergegeven en makkelijk is in te stellen. De slimme integratie van deze drie onderdelen zorgt voor een gecontroleerd productieproces. Bij onder- en overdruk schakelt de pompe zichzelf automatisch uit. Hierdoor is een traditionele by-pass niet nodig en wordt veroudering van de lijm of verstopping van het systeem tegengegaan.

### Smeltplaten

De smeltplaten van de Maan Drum Melter worden standaard geleverd met een anti-hechtcoating. De smeltplaten zijn modulair en snel uitwisselbaar. Afhankelijk van de smeltcapaciteit kunnen ze op drie manieren worden uitgevoerd en geleverd. Standaard wordt de Drum Melter geleverd met een axiale smeltplaat. Optioneel kiest u voor een vlakke smeltplaat (lage smeltcapaciteit) of een gevinde smeltplaat (hoge smeltcapaciteit). >

## OPTIES

Op al onze machines is een uitgebreide keuze aan opties beschikbaar.

Neem voor meer informatie contact met ons op, zodat we de machine naar uw wens kunnen configureren.



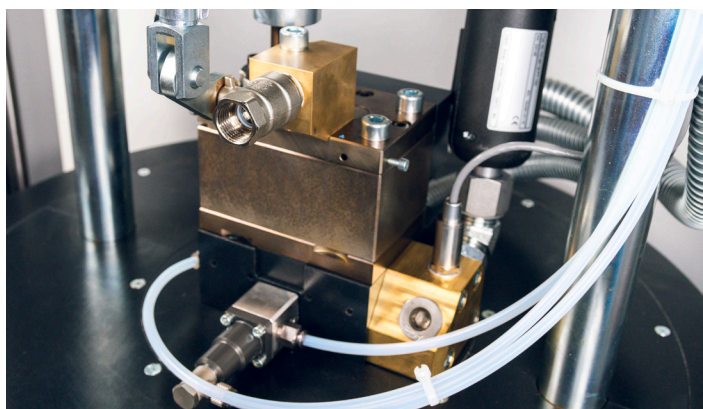
Drum Melter 200

# SPECIFICATIES

Technisch overzicht	DM200
Systeem (type)	Gear pump with variable adjustable AC motor
Diameter smeltplaat (mm)	556
Maximale smeltcapaciteit* (kg/h)	80-220
Maximale pompcapaciteit** (kg/h)	36-240
Standaard pomptype (cc/rev)	40
Temperatuurbereik (°C)	30-220
Temperatuursensor (type)	PT100
Stroomvoorziening	3/N/PE 400V, 50/60 Hz, 38A
Afmetingen (l x w x h) (mm)	1400x750x3000
Afzuigcapaciteit (m3/hr)	800
Gewicht (kg)	700

\* Afhankelijk van type smeltplaat en lijm

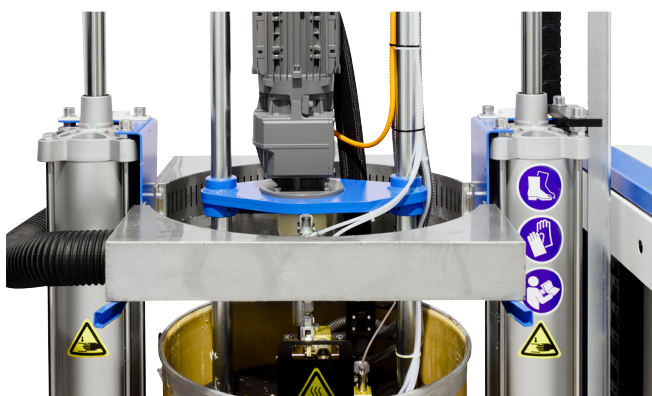
\*\* Afhankelijk van type pomp en lijm



Druksensor en automatisch be- en ontluichtingsventiel



Finned smeltplaat



Afzuigstelsysteem



Werking Drum Melter



Klipperweg 16  
8102 HR Raalte  
T +31 (0)572 - 35 27 71  
E [info@maan-engineering.com](mailto:info@maan-engineering.com)  
W [www.maan-engineering.com](http://www.maan-engineering.com)

MAAN  
GROUP

the  in progress